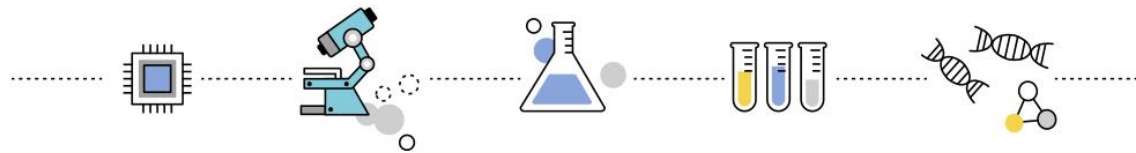


2020년도 과학기술정보통신부 기초연구사업 세부 사업별 시행계획안내



2019. 11



과학기술정보통신부



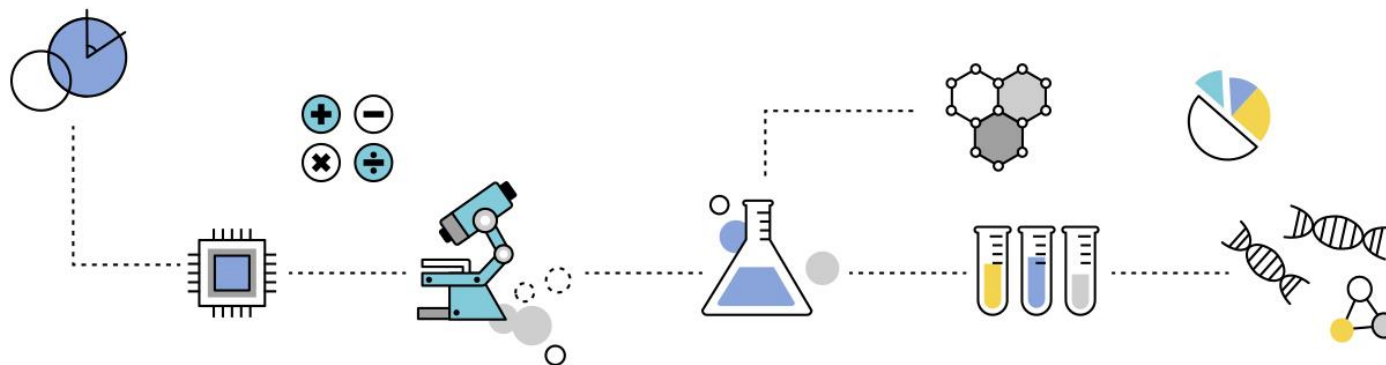
한국연구재단

목 차



- I . 2020년도 추진계획
- II . 연구과제 신청 시 유의사항

I. 2020년도 추진계획



I -1. 예산현황

연구자 주도 기초연구 예산 확대

▶ 국정과제에 따라 연구자의 창의적 아이디어를 기반으로 지원하는 연구자 주도 기초연구사업 예산확대 추진 *

* 기초연구사업 예산 2배 확대 : (2017년) 1.27조원 → (2022년) 2.52조원(목표)

(단위 : 억원)

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년(안)
과기정통부	6,886	7,364	7,627	8,822	9,718	12,006	15,198
교육부	3,314	3,365	3,415	3,875	4,525	5,099	5,080
합 계	10,200	10,729	11,041	12,697	14,243	17,105	20,278
증가율	0.4%	5.2%	2.9%	15.0%	12.2%	20.1%	18.6%

※ 2020년은 정부안 기준으로 국회 예산 심의결과에 따라 변동 가능

I - 1. 예산현황

2020년도 예산현황

(단위 : 개, 백만원)

사업		2019년 예산(A)	2020년 예산(B)	증감액(B-A)	증감률	
개인연구	우수연구	리더연구	55,205	73,756	18,551	33.6%
		중견연구	647,027	751,888	104,861	16.2%
		신진연구	143,368	224,565	81,197	56.6%
		소계	845,600	1,050,209	204,609	24.2%
	생애기본연구	재도약연구	20,000	12,605	▲ 7,395	▲ 37.0%
		기본연구	60,000	141,530	81,530	135.9%
		생애첫연구	54,000	36,494	▲ 17,506	▲ 32.4%
		소계	134,000	190,629	56,629	42.3%
개인연구 계		979,600	1,240,838	261,238	26.7%	
집단연구	선도연구센터	151,044	171,010	19,966	13.2%	
	기초연구실	69,981	107,900	37,919	54.2%	
	집단연구 계	221,025	278,910	57,885	26.2%	
합계		1,200,625	1,519,748	319,123	26.6%	

※ 2019년 시행계획 예산 기준이며, 2020년은 정부안 기준으로 국회 예산 심의결과에 따라 변동 가능

1-2. 분야별 지원체계 구축을 위한 시범운영

기초연구사업 분야별 지원체계 구축을 위한 수확분야 시범 운영

> 학문분야별 특성과 수요를 반영한 분야별 지원체계로의 단계적 전환을 위해 2020년도 수확분야 시범 적용

2019년		2020년
-	적용대상사업	과기정통부 기초연구사업
-	사업추진일정	기초연구사업 사업별 일정과 동일
신규과제 접수 후 사업별 예산배분 기준 적용	예산 배분	수확분야 예산 사전 배분*
-	지원과제	수확분야 사업별 지원계획을 기준으로 과제 지원
사업별 동일 기준 적용	연구비/연구 기간 기준	수확분야 사업별 특성을 반영한 연구비/연구기간 기준 적용
사업별 동일 기준 적용	평가방법	기초연구사업 사업별 평가방법과 동일 ※ 단, 중견연구(유형1)은 토론평가 실시

* 최근 5년(2015~2019)간 전체 지원연구비 대비 수확분야 지원연구비 비율 적용

1-2. 분야별 지원체계 구축을 위한 시범운영

☑ 수확분야 세부 사업별 지원규모

세부사업별 지원규모 (안)

➢ 수확 분야 연구계의 의견을 반영하여 세부 사업별 연구기간, 연구비(년), 지원 과제 수 조정

				타 분야		수확분야		
				연구비(년)	연구기간	연구비(년)	연구기간	과제수(내외)
개인 연구	우수 연구	리더 연구	유형1	8억	9년(3+3+3)	4억	5년(3+2)	1개
			유형2	8~15억	5년(3+2)	1.5억	1~5년	64개(58+6)
		중견 연구	유형1	2억	1~5년	2.5억		
			유형2	2~4억		1억		
	신진연구			1.5억	1~5년	0.3억	1~3년	18개
	생애 기본 연구	생애첫연구		0.3억	1~3년	0.6억	1~3년	106개
		기본연구 (재도약 포함)		0.5억	1~3년	15.6억	7년(4+3)	1개
집단 연구	선도연구센터			14~20억	7년	5억	3년	4개
	기초연구실			5억	3년			

1-3. 개인기초연구

사업목적

우수연구

학문분야별 특성에 맞는 개인단위 연구지원을 통해 창의적·도전적 기초연구능력을 배양하고, 연구를 심화·발전시켜 나가도록 지원

생애기본연구

역량 있는 연구자가 연구단절 없이 지속적으로 연구를 수행할 수 있도록 지원

지원규모 및 지원대상

구분	우수연구		
	리더연구	중견연구	신진연구
기간	(유형1) 9년(3+3+3), (유형2) 5년(3+2) ※ 최대 3년 추가(후속)지원	1~5년, 최대 (1~5)+(1~5)+...	1~5년 ※ 신진연구 후속지원은 중견연구로 연계지원
규모 (간접비 포함)	(유형1) 연평균 8억원 이내 (유형2) 연 8억 초과~15억원	(유형1) 연평균 2억원 이내(최대 연간 4억원) (유형2) 연평균 2억원초과~4억원 이내(상동)	연평균 1.5억원 이내(최대 연간 1.5억원) ※ 필요시 최초혁신실험실(1억원 이내) 추가 지원
대상	대학(전문대학 포함) 이공분야 교원(전임·비전임), 국(공)립·정부출연·민간 연구소의 연구원(신진연구:박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하)		
구분	생애기본연구		
	재도약연구	기본연구	생애첫연구
기간	1년	1~3년	1~3년
규모 (간접비 포함)	0.3억/0.5억 (조정 간접비 적용) ※이전 연구과제 규모에 따라 차등	연평균 0.5 억원 이내 (최대 연간 0.5억원)	연평균 0.3억원 (최대 연간 0.3억원) ※ 조정 간접비 적용
대상	우수연구 신청자	이공학분야 교원(전임) 및 국(공)립·정부출연·민간연구소의 연구원	기초연구사업 수혜경험이 없는 4년제 대학의 전임교원으로, 박사학위 취득후 7년 이내 또는 만 39세 이하

I -3. 개인기초연구

2019년도 지원실적

(단위 : 개, 백만원)

사업		신규과제 (후속포함)		계속과제		계	
		과제수	연구비	과제수	연구비	과제수	연구비
우수연구	리더연구	6	3,738	73	53,255	79	56,993
	중견연구	1,804	187,775	4,190	453,393	5,994	641,168
	신진연구	591	62,175	1,647	85,264	2,238	147,439
	소계	2,401	253,688	5,910	591,912	8,311	845,600
생애기본연구	재도약연구	395	13,280	0	0	395	13,280
	기본연구	1,711	65,975	0	0	1,711	65,975
	생애첫연구	532	11,925	1,478	42,819	2,010	54,744
	소계	2,638	91,180	1,478	42,819	4,116	134,000
합계		5,039	344,868	7,388	634,731	12,427	979,600

1-3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 우수연구 지원 확대

- ▶ 우수 연구자가 안정적 연구수행을 위한 충분한 기회를 제공받을 수 있도록 리더연구 및 중견연구 유형2에 대한 지원 확대
- ▶ 우수한 신진연구자에게 연구수행에 필요한 충분한 연구비 제공을 위해 연구비 단가 상향 조정

2019년		2020년
최초신규 5개	리더연구	최초신규 14~29개 내외
최초신규 51개	중견연구 유형2	최초신규 250개 내외
연평균 1억원 이내	신진연구	연평균 1.5억원 이내

1-3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 최초혁신실험실 지원 기준 강화

- ▶ 해당 연구과제와 연구시설·장비와의 연계성 검토를 강화하여 꼭 필요한 신진연구자가 적시에 지원 받아, 연구실험실을 조기 구축할 수 있도록 지원

2019년

신진연구 지원대상 중
초기 정착기의 대학 교원

연구책임자 신청장비

지원자격

지원대상
연구시설·장비

2020년

신진연구 지원대상 중
초기 정착기의 대학 전임교원

과제수행에 필수적인 연구장비에 한하여 지원
※ 연구과제와의 연계성을 면밀히 고려

I -3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 신진·중견연구 후속 지원제도 개선

- ▶ 장기·안정적 연구지원을 확대하고자 하는 후속연구의 지원 취지를 고려하여, 신진·중견연구 3년 이상 수행한 종료과제에 한하여 후속지원

2019년		2020년
신진 및 중견연구 종료과제	후속 지원대상	신진 및 중견연구 3년 이상* 수행한 종료과제
기존 수행과제 연구기간 이내	지원기간	3년
기존수행과제의 성과 위주	평가 기준	장기연구계획 및 발전가능성 병행

* 신청 당시 총 연구기간이 3년이나, 회계연도 일치로 인하여 3년 미만을 지원 받은 과제 포함 (단, 협약변경으로 연장된 연구기간은 인정하지 않음.)

※ 2020년 이후 신규(최초신규+후속) 선정된 과제가 후속 신청 시부터 적용

1-3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 재도약연구 신청 및 선정 후 제한요건 조정

- ▶ 우수연구과제 수행 연구자가 연구 단절시 재도약 할 수 있도록 지원하는 사업 목적에 부합하도록 신청 및 선정 후 제한요건 조정

2019년

재도약연구 연구책임자는
선정연도 내에서는
우수연구에 한하여
신청 및 수행 가능

※ 기본연구 신청 및 수행 불가

선정 후 개인연구
제한요건

2020년

좌 동

※ 기본연구, (교육부)학문균형발전지원*
신청 및 수행 불가

* 창의·도전연구기반지원, 보호연구, 지역대학우수과학자

1-3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 연구윤리 제고

- ▶ 기초연구사업 수행자들의 연구윤리교육 이수 의무화 및 연구에 첫 발을 내딛는 신진연구자들을 대상으로 교육 강화

2019년		2020년
2018년 이후 기초연구사업 신규과제 선정자	사이버 연구윤리교육 의무화 대상	기초연구사업 수행 연구책임자
생애첫연구 신규 선정자	신진연구자 현장 교육	신진연구 및 생애첫연구 신규 선정자

☑ 연구계획서 간 중복성 검토 강화

- ▶ 우수한 연구자가 연구 수행의 공정한 기회를 제공받을 수 있도록 연구계획서 중복성 검토 강화

2019년		2020년
하반기 연구 개시 사업 시범 적용	대상사업	개인연구 사업 전체
선정에서 제외 및 주관연구기관에 통보	사례 발생 시 조치	좌동

1-3. 개인기초연구

2020년도 추진계획

☑ 수행 연구자 신분변동에 따른 조치 완화 (생애첫연구, 기본연구)

2019년

비전임교원 등으로 신분변동 시
연구과제 중단

연구자
신분변동 시 조치

2020년

연구개시일 이후 연구책임자 신분변동 시
과제 이관 및 지속적 연구수행 허용

※ 단, 반드시 협약 체결 시점에 신청 자격요건을 충족해야 함.

☑ 출산·육아 휴직기간을 고려한 신청자격 기간 연장

2019년

박사학위 취득 후 7년 이내
또는 만 39세 이하

신진연구 및
생애첫연구
지원대상

2020년

박사학위 취득 후 7년 이내
(출산·육아 휴직기간 산정에서 제외*) 또는
만 39세 이하

* 소속기관으로부터 공식적으로 휴직을 증빙할 수 있는 경우에 한함.

I -3. 개인기초연구

2020년도 개인기초연구사업 신규과제 선정계획(안)

(단위 : 개, 백만원)

사업		신규과제	신규예산	비고
우수연구	리더연구	30	20,937	최초신규 14~29개 내외, 후속 1개 이내
	중견연구	1,923	292,597	최초신규 1,600개 내외, 후속 323개 내외
	신진연구	765	133,171	최초신규 765개 내외 (최초혁신실험실 포함)
생애 기본연구	재도약연구	252	12,605	최초신규 252개 내외
	기본연구	1,812	67,296	최초신규 1,812개 내외
	생애첫연구	300	4,469	최초신규 300개 내외
계		5,082	531,075	최초신규 4,758개 내외, 후속 324개 내외

※ 사업별 선정 과제수 및 지원예산은 접수 및 평가결과에 따라 변동될 수 있음.

I -4. 집단연구지원

사업목적

선도연구센터 창의성과 탁월성을 보유한 우수 연구집단 발굴·육성을 통해 세계적 수준의 경쟁력을 갖춘 핵심 연구분야 육성 및 국가 기초연구역량 향상

기초연구실 특정 연구주제를 중심으로 융·복합 연구의 활성화 기틀이 되는 소규모 연구그룹 육성·지원

지원규모 및 지원대상

구분	선도연구센터				
	이학분야 (SRC)	공학분야 (ERC)	기초의과학분야 (MRC)	융합분야 (CRC)	지역혁신분야 (RLRC)
기간	7년 이내				
규모 (간접비 포함)	연15.6억원이내	연 20억원 이내	연 14억원 이내	연 20억원 이내	연 15억원 이내
대상	이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 10인 내외 연구그룹		기초의과학(의·치의·한의·약학) 분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 10인 내외 연구그룹	이공계 및 인문/사회/예술분야 등의 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 15인 내외 연구그룹	이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학의 연구자 8인 이내 연구그룹
구분	기초연구실				
기간	기본 3년 (연구기간 3년 종료 후 우수성과 창출 과제에 대해 3년간 후속지원(30% 이내))				
규모 (간접비 포함)	연 5억원 이내				
대상	이공계 대학의 전임교원이 포함된 3 ~ 4인으로 구성된 연구그룹				

I -4. 집단연구지원

2019년도 지원실적

(단위 : 개, 백만원)

사업	신규과제(후속포함)		계속과제		계		
	과제수	연구비	과제수	연구비	과제수	연구비	
선도 연구 센터	이학(SRC)	2	2,093	27	35,534	29	37,627
	공학(ERC)	2	2,065	29	52,579	31	54,644
	기초의과학(MRC)	4	3,500	35	36,149	39	39,649
	융합(CRC)	-	-	8	12,500	8	12,500
	지역혁신(RLRC)	4	3,000	-	-	4	3,000
	소계	12	10,657	99	136,762	111	147,420
기초연구실	39	9,506	151	64,099	190	73,605	
합계	51	20,163	250	200,861	301	221,025	

I -4. 집단연구지원

2020년도 추진계획

☑ 기초연구실 사업 내 신규 유형 신설, 연구진 구성요건 변경

- ▶ 미래 신학문·신영역 개척, 국가 차원에서 장기적 지원이 필요한 분야에 대한 지원 강화를 위해 신규 유형 신설 (기존 유형은 심화형으로 분류)
- ▶ 연구몰입도 제고 및 연구단가를 고려하여 지원대상 인원을 기존 '3~5인' 에서 '3~4인'으로 변경

구분	심화형(기존 유형)	개척형(신규 유형)	돌파형(신규 유형)
목적	기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단 체계적 육성	학제적 융합 등 국내에서 거의 시도되지 않은 새로운 분야의 창의적·도전적 연구 지원을 통해 역량 있는 젊은 연구자의 성장 지원	주력산업 분야 핵심기술 확보 및 자립화 등을 위한 기초연구를 지원하여 과학기술 현안의 근본적 해결 기반 마련
대상	이공계 대학의 전임교원이 포함된 3~4인으로 구성된 연구그룹		
연구기간	3년, 3년 후속(30%이내)		
연간연구비	연 5억원 이내		

I -4. 집단연구지원

2020년도 추진계획

☑ 기초연구실 유형별 공동연구원 요건 변화

〈참고: 기초연구실 구성 세부사항〉

구분	심화형	개척형	돌파형
연구책임자	- 연구책임자는 신청대학의 이공계 학과(학부)에 재직 중인 전임교원 이어야 함 - 연구책임자는 공동연구 활성화를 위하여 과제 참여율 40% 이상 확보 필요		
연구과제구성	연구주제는 연구그룹 전체가 하나의 연구목표를 가지고 협력하여 연구할 수 있는 주제로 구성 (별도의 세부과제 및 위탁과제 구성 불가)		
공동연구원	- 연구책임자와 동일 대학* 소속 교원이 2명 이상 포함 - 대학교원**으로만 구성	- 연구책임자와 동일 대학* 소속 제한 없음. - 대학교원**으로만 구성	- 연구책임자와 동일 대학* 소속 제한 없음. - 대학교원** 외 국(공)립정부출연, 민간연구소 연구원 구성가능(1명이내)
신진연구인력 참여***	연구책임자 · 공동연구원 중 1명 이상	연구책임자·공동연구원 중 2명 이상	연구책임자·공동연구원 중 1명 이상
박사후연구원 참여	공동 또는 참여 연구원 구성시 박사후연구원 1명 이상 포함 및 참여율 50% 이상 유지 (2차년도부터 참여 필수)		

* 동일대학 : 같은 Campus를 의미하며, 지역이 다른 분교는 별도 대학으로 간주

** 대학교원 : 전일제로 근무하는 대학 소속 교원(비전임 포함)

*** 신진연구인력 : 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인 연구자

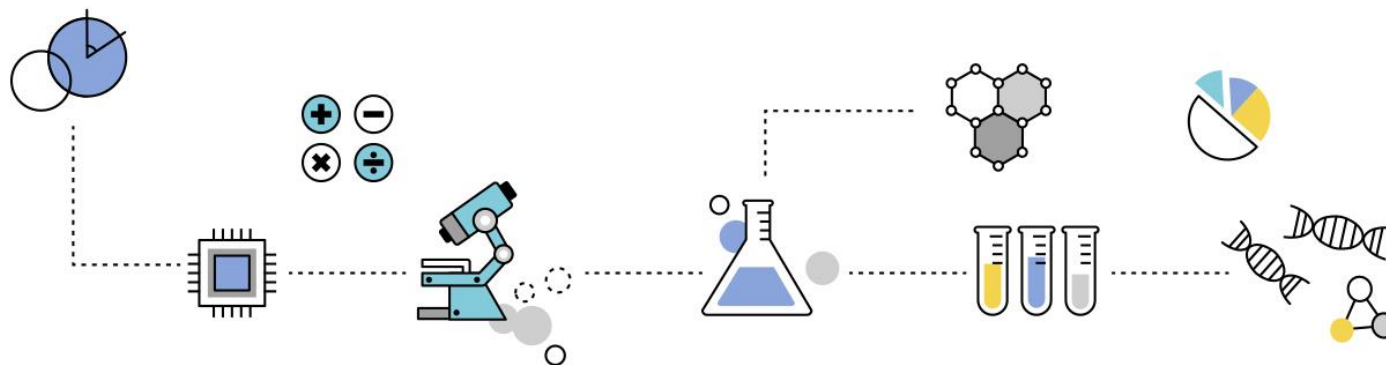
I -4. 집단연구지원

2020년도 집단연구사업 신규과제 선정계획(안)

(단위 : 개, 백만원)

사업명		신규과제	신규예산	비고
선도연구 센터	이학(SRC)	6개 내외	7,020	최초신규 6개 내외
	공학(ERC)	6개 내외	8,000	최초신규 5개, 후속 1개 내외
	기초의과학 (MRC)	4개 내외	5,250	최초신규 4개 내외
	지역특화 (RLRC)	4개 내외	4,500	최초신규 4개 내외
기초연구실		150개 내외	57,309	최초신규 130개 (심화형 70, 개척형 20, 돌파형 40), 후속 20개 내외
계		170개 내외	82,079	최초신규 149개 내외, 후속 21개 내외

II. 연구과제 신청 시 유의사항



II-1. 공고, 신청, 선정 과제 수

2020년도 사업공고 및 신청·선정 과제 수

구분			신청 ※ ()는 접수마감 시기				선정	
			개인, 1차 (2019.12월 초)	집단, 1차 (2020.1월 초)	개인, 2차 (2020.3월 초)	개인, 3차 (2020.6월 중)		
개인 연구	우수 연구	리더연구	1개 ^{주2)}	-	-	-	1개	
		신진연구		-	-	-		
		중견연구		-	-	1개		
	생애 기본 연구	생애첫연구		-	-	-		
		재도약연구 ^{주1)}		1개	-	-		1개
		기본연구		-	-	1개		-
집단 연구	선도연구센터	-	1개	-	-	1개		
	기초연구실	-	-	-	-	-		

- 주1) 재도약연구는 우수연구 신청 시 자격요건을 충족할 경우에 한하여 동시 신청 가능
- 주2) 리더.중견.신진.생애첫연구 중 1개만 신청(단, 리더연구와 중견연구는 중복신청 가능)
- ※ 사업추진 여건 및 예산에 따라 신청 시기는 변동 가능
- ※ 교육부 사업은 별도 안내.공고 예정

11-2. 신청 및 수행제한, 우대 및 감점사항

연구계획서 작성분량



- ☑ 제시된 작성 분량을 위반할 경우, 평가 시 초과 분량에 대한 평가 미 실시 등 불이익을 받을 수 있음

기존 연구 수행자 신청제한



- ☑ 개인연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원*은 개인연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청불가
* 2015년까지 선정된 공동연구원은 제외
- ☑ 집단연구를 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 집단연구 신규과제 연구책임자 및 공동연구원으로 신청불가
 - 개인연구 : 우수연구(리더연구, 중견연구(전략과제 포함), 신진연구), 생애기본연구(기본연구, 생애첫연구), 이공학 개인기초, 학문균형발전지원, 학문후속세대 지원
 - 집단연구 : 선도연구센터, 기초연구실(글로벌연구실 포함), 대학중점연구소(교육부)
 - ※ 지역혁신분야(RLRC)는 신청요강 참고

예외

- ▶ 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우
 - ※ 단, 2020년 하반기 중견연구 최초신규(2020.9.1 개시)는 수행 중인 과제가 2020.12.31 이내에 종료되는 경우만 신청가능
- ▶ 재도약연구 연구책임자는 선정연도 내에서는 개인연구의 경우 우수연구에 한하여 신청 및 수행 가능

II-2. 신청 및 수행제한, 우대 및 감점사항

1인 1과제 수행제한

- ☑ 개인연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원*으로 1개 과제만 수행
* 2015년까지 선정된 공동연구원은 제외
 - ☑ 집단연구사업 내에서 연구책임자 또는 공동연구원으로 1개 과제만 수행
- 예외 :** 수행 중인 과제가 신규과제 개시일로부터 10개월 이내 종료하는 경우

기초연구사업 최소참여율

- ☑ 연구책임자 참여율 : 리더연구(70%), 중견연구(30%), 신진연구(20%), 선도센터(60%), 기초연구실 (40%)
- ※ 리더연구 공동연구원은 30% 이상, 선도연구센터 공동연구원은 20% 이상 적용

사업별 제한사항

사업	주요 내용
리더연구	○ 과제 수행 중 타 국가연구개발사업 연구책임자로 1개 과제만 추가 수행 가능(기초연구사업 중복 수행 불가) ※ 신규과제 연구개시일 기준으로 집단연구사업(선도연구센터, 기초연구실(글로벌연구실 포함), 대학중점연구소)연구책임자는 신청 제한. 단, 연구개시일로부터 10개월 이내 종료되는 경우 제외
선도연구센터	○ 주관연구기관에 재직 중인 전임교원으로 연구기간 동안 주관연구기관에 재직이 보장되어야 함.
기초연구실	○ 주관연구기관에 재직 중인 전임교원으로 연구기간 동안 주관연구기관에 재직이 보장되어야 함.

정부 R&D 공통사항

3책5공

연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 3개 이내

예외 : 국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정(시행 2019.9.1) 제32조(연구수행에의 전념)제2항 각호(1~5)에 해당하는 경우

참여제한

국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이 연구계획서 연구자 신청마감일 전일까지 종료되는 경우에만 신규과제 신청 및 참여 가능

11-2. 신청 및 수행제한, 우대 및 감점사항

우대사항

- ☑ 여성과학자, 지역과학자, 성과우수자 등에 대해서는 아래와 같이 우대하되, 과제평가 점수가 '추천' 이상 (80점 이상)에 해당할 경우에 한정하여 지원

여성과학자 중견연구 유형1에 대해 여성과학자 선정목표제*를 통한 추가 선정

* 신규과제 예산 기준으로 20% 이상을 여성과학자에 배분

지역과학자 지역의 연구환경 개선을 위해 신진/중견연구, 생애첫/기본연구에 대해 일정 예산 범위 내*에서 지역대학 과제 추가 선정

* 신규과제 예산 기준으로 5% 내

성과우수자 연구성과 우수자에 대한 안정적 연구지원을 위해 중견연구 유형 1에 대해 연구성과 우수자로 선정된 연구자* 과제 추가 선정

* 연구개시일 기준으로 최근 2년 이내에 국가연구개발 우수연구성과 100선 중 순수기초 분야 선정자, 올해의 기초연구자 등 기초연구진흥 유공자에 대해 1회에 한해 적용

감점사항

- ☑ 연구부정행위자 등에 대해서는 아래와 같이 평가점수 감점 부여

연구부정 연구개시일로부터 최근 3년 이내에 연구부정행위로 판단된 연구자가 신규과제를 신청하는 경우, 선정 평가점수의 10% 감점 부여

※ 한국연구재단 소관 사업의 과제를 우선 대상으로 하되, 향후 국가연구개발사업으로 확대 검토

II-3. 과제 수행 시 주의사항

기초연구사업 참여 연구자 책임성 강화

☑ 연구를 수행중인 연구자가 연구를 중단하고, 사업을 이동하고자 할 경우에 대한 절차 강화('14년~)

- 연구 중에 연구자의 타 사업 이동을 원칙적으로 불인정하고, 위반 시 불성실한 연구로 간주하여 참여제한 및 지급 연구비 환수*

* 근거규정 : 「과학기술기본법」제11조의2, 과학기술정보통신부 소관 연구개발사업 처리규정 제21조 등

- 연구과제가 종료 예정이거나, 단계종료 시점에 연구목표를 달성하고 이동하려는 사업과 연계성이 있다고 검증되는 경우 중단 허용

※ '14년부터 모든 기초연구사업 과제에 적용하고, 연구지원 협약서에 동 사항을 명문화

☑ 기초연구사업 과제 수행자의 평가 책임 강화

☑ 수행포기 신청의 정당한 사유에 대한 기준

구분		세부내용
신분변동	이직	비정규직 연구원 또는 비전임 교원이 타 기관에 채용된 후 과제 수행을 할 수 없는 경우 과제 관리가 불가능한 기관으로의 이직 등으로 과제 수행을 할 수 없는 경우
	퇴직	재임용 탈락으로 인해 과제 수행을 할 수 없는 경우(단, 징계 등의 사유로 인한 경우는 불인정)
	공직 등 임명	공립·사립대학교 총장, 공공기관의 장(또는 임원) 및 공무원(국회의원, 장(차)관 포함) 등으로 임명되어 연구수행이 제한된 경우
사망, 질병, 육아 등		홍수, 지진 등의 천재지변, 화재, 폭발, 폭동, 소요, 동원령 선포, 전쟁의 위협 또는 존재, 사망, 불구, 폐질, 사고, 장기입원, 질병휴직, 출산·육아 등에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우
타 사업 선정		현재 과제의 최종 종료 4개월 전 또는 단계 종료 4개월 전에 과제와 연계성이 높은 사업으로 이동하는 경우

II-4. 신청절차 및 방법

신청절차 및 방법

☑ 연구사업 통합시스템(ernd.nrf.re.kr) 에 연구계획서(신청서) 등록 및 주관연구기관 승인



※ 연구책임자 접수 마감일은 주관연구기관 승인 마감일 이틀 전날임에 유의

※ 연구책임자 접수 마감 이후 신규과제 생성 불가

※ 연구책임자 제출 후 산학협력단에서 ‘반려’하는 경우, 접수상태가 ‘반려’로 변경되며, 최종 상태가 ‘반려’인 경우 접수 불인정되므로, 마감시간 임박하여 산단에서 반려시 유의 ➡

※ 연구책임자는 접수 후 최종상태가 ‘접수완료’임을 시스템에서 확인

구분	내용	
	개인연구	집단연구
연구책임자 신청기간 (신청마감일)	2019. 11. 27.(수) 09:00 ~ 12. 6.(금) 18:00:00 ※ 기본연구 : 2019. 2. 24.(월) 09:00 ~ 3. 6.(금) 18:00:00	2019. 12. 19(목) 09:00 ~ 2020. 1. 6(월) 18:00:00
주관연구기관 검토 /승인기간	2019. 11. 28.(수) 09:00 ~ 12. 10.(월) 18:00:00 ※ 기본연구 : 2019. 2. 24.(월) 09:00 ~ 3. 10.(화) 18:00:00	2019. 12. 19(목) 09:00 ~ 2020. 1. 9(목) 18:00:00

II-4. 신청절차 및 방법

신청시 체크리스트

KRI 정보등록	사업 신청 전 한국연구자정보(KRI) 필수입력사항(기본정보, 전공 등)을 모두 입력 완료하였고, 미비시 신청되지 않음을 확인하였다.	<input checked="" type="checkbox"/>
논문확인	사업 신청 시 논문의 경우에는 게재가 확정된 것(accepted, in press) 만을 기재하였음을 확인하였다.	<input checked="" type="checkbox"/>
신청기한	연구자 신청 마감일 18:00:00에 접속이 일괄 차단되므로 반드시 18:00:00 이전까지 접수를 완전히 완료해야 함을 알고 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>
3책5공	연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내이며 중 연구책임자로 수행할 수 있는 과제는 최대 3개 이내임을 인지하고 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>
1인 1과제	연구책임자 또는 공동연구원으로 개인기초연구사업에서 1개 과제, 집단연구사업에서 1개 과제를 수행해야 함을 인지하고 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>
최소참여율	사업 별로 연구책임자의 최소 참여율 기준을 확인하였다. (리더연구: 70%, 중견연구: 30%, 신진연구 20%, 선도연구센터 60%, 기초연구실 40%)	<input checked="" type="checkbox"/>
평가방식 확인	신청하는 사업의 평가방법 및 일정을 확인하였다. “중견연구의 경우 연구비 규모 별 평가방법 상이”	<input checked="" type="checkbox"/>
신청완료	접수완료 후 수정 시 반드시 “신청완료” 버튼을 최종적으로 눌러야 함을 알고 있다.	<input checked="" type="checkbox"/>
신청유형/ 연구비 확인	신청하고자 하는 연구사업 및 연구유형에 제대로 지원하였고, 연구비 신청 단위까지 정확히 확인하였다.	<input checked="" type="checkbox"/>
업로드파일확인	업로드 한 연구계획서가 제출하고자 하는 최종본인 것을 확인하였고, 파일 깨짐 현상이나 암호화 되지 않은 파일임을 확인하였다.	<input checked="" type="checkbox"/>

II-4. 신청절차 및 방법

과제 접수, 평가, 선정절차

추진 절차	추진 내용	추진 주체
신청과제 접수	<ul style="list-style-type: none"> · KRI 연구책임자 등록정보 갱신(연구업적 등) · 연구계획서 온라인 등록(e-R&D 시스템) 	연구자
주관기관 승인	<ul style="list-style-type: none"> · 주관기관의 온라인 등록사항 확인 	주관기관
사전요건 검토	<ul style="list-style-type: none"> · 연구책임자에 대한 신청자격(사업별 기준적용) 등 검토 예) 연구수행 상한제도(3책 5공) 준수여부, 국가연구개발사업 참여 제한 여부 · 평가대상과제 통보 	연구재단 (사업팀)
전문가평가 및 중복성 검토	<ul style="list-style-type: none"> · [패널 구성] 평가대상과제를 대상으로 분야별 패널구성 · [평가자 선정] 분야별 평가후보자추천, 평가자선정 · [전문가 평가] 사업별 평가계획에 의거 평가 실시 · [중복성 검토] 중복성 대상과제 전문가 검토 실시 	연구재단 (학문단)
예비선정	<ul style="list-style-type: none"> · 사업별 신규과제 예비선정 	연구재단
이의제기 신청	<ul style="list-style-type: none"> · 평가결과 통보 후 7일 이내 · 주관연구기관(소속기관)의 공문과 함께 이의신청서 제출 	연구자
추진위원회 심의	<ul style="list-style-type: none"> · 신규과제 선정(안)을 종합 심의하여 선정 	과기부/교육부
최종선정 결과 공지	<ul style="list-style-type: none"> · 최종선정과제 확정(이의제기 신청 검토 결과 별도 안내) · 홈페이지 및 e-R&D 시스템 결과 공지 	연구재단

II-4. 신청절차 및 방법

사업별 선정평가 방법

구분		1차 평가	2차 평가
리더연구		토론	해외서면+발표+토론
중견연구	연평균 연구비 1억원 이하	온라인서면	-
	연평균 연구비 1억원 초과~2억원 이하	토론	-
	연평균 연구비 2억원 초과~4억원 이하	토론	발표
신진연구		온라인서면	-
기본연구		온라인서면	-
생애첫연구		패널심의	-
선도연구센터		토론	발표
기초연구실	심화형	토론	발표
	개척형, 돌파형	토론 (암맹, Pass/Fail 평가)	발표

※ 세부평가계획에 의해 변경될 수 있음

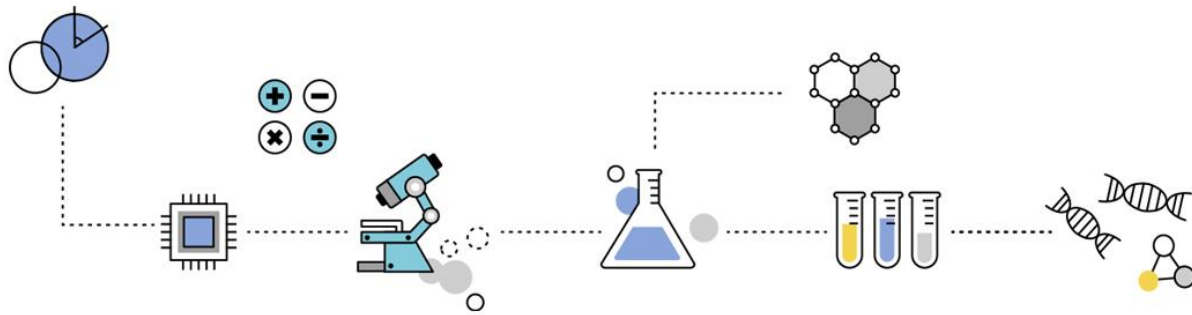
II-5. 2020년도 신규과제 추진 일정

2020년도 사업별 신규과제 추진일정

사업		2019.11월	2019.12월	2020.1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
개인 연구	리더연구	공고 계획서 접수	선정평가, 최종선정						연구 개시					
	중견연구		선정평가 최종선정	연구 개시		공고 계획서 접수	선정평가 최종선정	연구 개시						
	신진연구		선정평가 최종선정	연구 개시										
	재도약연구			연구 개시		공고 계획서 접수			연구 개시					
	기본연구		공고		계획서 접수	선정평가 최종선정	연구 개시							
	생애첫연구		공고 계획서 접수	선정평가 최종선정	연구 개시		공고 계획서 접수	선정평가 최종선정	연구 개시					
집단 연구	선도연구센터	공고	계획서 접수	선정평가 최종선정					연구 개시					
	기초연구실			선정평가 최종선정					연구 개시					

※ 사업 추진 여건에 따라 사업별 추진일정은 변동 가능

감사합니다



과학기술정보통신부



한국연구재단